



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Kateřina Jinochová

s názvem: Hilterapia® jako léčebný prostředek gonartróz a epikondylitid

### Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu bakalářské práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30)	29
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 20)	20
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)	9
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	36
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	94

### Návrh otázek k obhajobě

1. Pro dosažení cíle práce, ověření efektů léčby gonartróz a epikondylitid metodou Hilterapia®, bylo využito postupu, kdy probandi byli vždy ošetřeni komplexní terapií (obsahující také manuální terapie a jiné techniky ošetření). Proč nebylo zvoleno ošetření pouze pomocí metody Hilterapia®, tedy jako monoterapie, kdy by bylo možné lépe prokázat účinnost hodnocené metody?

2. Jak je uvedeno v práci, výjimečností vysokointenzivní laserové terapie (Hilterapia®), je schopnost vyvolat silný fotomechanický účinek. Jaký parametr kromě vysoké intenzity záření je stěžejní pro vyvolání silného fotomechanického účinku?

3. Jaké terapeutické účinky kromě snížení bolestivosti byly u probandů zpozorovány? Jakým způsobem by je bylo možné zaznamenat a hodnotit?

### Celkové hodnocení úrovně vypracování bakalářské práce:

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\*\* v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

## Komentář

Autorka předložila výborně zpracovanou práci se zaměřením na hodnocení účinnosti nové léčebné metody u pacientů s artrózou kolenního kloubu a entezopatiemi.

Práce je přehledně a logicky členěna, na začátku práce jsou dobře vysvětleny základní pojmy včetně anatomie, patofyziologie, použitých diagnostických a terapeutických metod. V rámci teoretické části došlo pouze k několika přepisům, například u parametru intenzity pulsu pro ošetření gonartrózy je uveden parametr 180 mJ/cm<sup>2</sup> na místo 1780 mJ/cm<sup>2</sup>. Tyto nedostatky jsou však vzhledem k rozsáhlosti práce pochopitelné.

Za velice přínosnou však považuji vypracovanou klinickou studii, zaměřenou na hodnocení efektivity léčby pomocí metody Hilterapia v kombinaci s dalšími terapeutickými postupy. Kladně hodnotím použití dvou škál, tedy VAS škály a škály celkového zlepšení obtíží. I přes neexistenci kontrolní skupiny a poměrně malý počet probandů, se autorce podařilo splnit cíl práce a ověřila účinnost metody jak z krátkodobého, tak střednědobého horizontu.

Vzhledem k výsledkům studie a typu probandů, považuji práci také za velice společensky přínosnou, jelikož poukazuje na nové možnosti zlepšení kvality života pacientů, kteří jsou rezistentní vůči běžně dostupným terapeutickým metodám.

Celková úroveň a rozsah práce dle mého názoru převyšuje požadavky na daný typ práce a stupeň studia.

v Hradci Králové 2.6.2016

Jméno a příjmení: Ing. Ondřej Daněk  
Organizace: Kardio - line

Podpis: .....  
Datum: .....